

عنوان مقاله:

بازشناسی نقش مصالح در بهینه سازی الگوهای مصرف انرژی در ساختمان پایدار در اقلیم سرد و خشک شهرستان تربت حیدریه

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سمانه اسدی - کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تربت حیدریه

آرزو باخدا - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کاشمر

خلاصه مقاله:

طراحی معماری و شهری سهم زیادی در مصرف انرژی و آلودگی های محیطی دارد موضوع نگهداری از کره زمین و زیست بوم و نیازهای نسل های آینده مفهوم جدیدی از (پایداری) را در ادبیات همه علوم و هنرها وارد نمود این مفهوم بر اساس سه اصل صرفه جویی در منابع طبیعی، طراحی بر اساس چرخه زیستی و ارزش های انسانی واقع شده است. در هزارهی سوم مشکلاتی چون کمبود منابع طبیعی، رشد روزافزون جمعیت، فقر... جوامع را بر آن داشته است که در مصرف انرژی صرفه جویی لازم را داشته باشند تا هرچه بیشتر امکان استفاده از منابع طبیعی را برای نسل های آینده ممکن سازند. الگوهای پایداری (فرم پایدار، فضای پایدار، طرح پایدار و...) در معماری سنتی ایران در هر اقلیمی به صورت آشکار به چشم می خورد و در پایه های اولیه معماری این مرز و بوم نهاده شده است. در بررسی میدانی این پژوهش به الگوی صحیح استفاده از مصالح پایدار در اقلیم سرد و خشک شهرستان تربت حیدریه پرداخته می شود. با توجه به مطالعات و تحقیقات صورت گرفته یکی از راهکارهای رسیدن به الگوی پایدار در معماری استفاده از مصالح پایدار است، در نتیجه بر آن شدیم هر یک از آیتم های بهینه ساز مصرف انرژی که شامل ظرفیت حرارتی بالا، طول عمر زیاد، قابل تجدیدپذیری و توجیه اقتصادی می باشد را در راستای الگوی مصرف پایدار تعریف کنیم.

کلمات کلیدی:

انرژی، الگوی مصرف، ساختمان پایدار، مصالح پایدار، تربت حیدریه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614108>

